



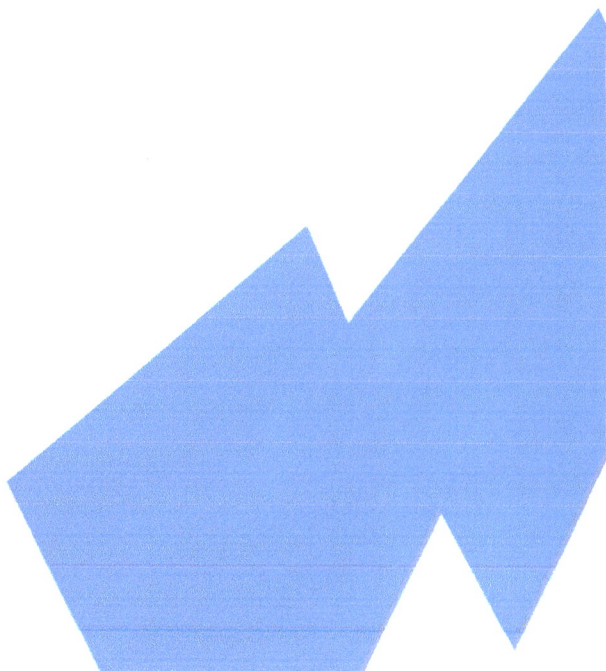
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL LA PEÑA II, DEL DISTRITO DE QUERECOTILLO – PROVINCIA DE SULLANA – DEPARTAMENTO DE PIURA"

1481



**3.4.-**

# **PRESUPUESTO DE OBRA VIGENTE**

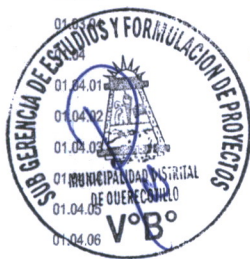
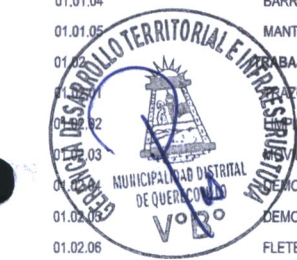


1480

### Presupuesto

Presupuesto 1404011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LA PEÑA II - DISTRITO DE QUERECOTILLO -  
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO Costo al 20/09/2024  
Lugar PIURA - SULLANA - QUERECOTILLO

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado    | Precio S/. | Parcial S/.  |
|-------------|--|------|------------|------------|--------------|
| 01          | CANAL  |      |            |            | 3,339,959.76 |
| 01.01       | OBRAS PROVISIONALES  |      |            |            | 93,848.93    |
| 01.01.01    | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 m.x2.40m.                                       | und  | 1.00       | 1,684.53   | 1,684.53     |
| 01.01.02    | CASETA P/ALMACEN DE OBRA Y/O OFICINA   | m2   | 160.00     | 66.59      | 10,654.40    |
| 01.01.03    | DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA   | und  | 3.00       | 1,060.00   | 3,180.00     |
| 01.01.04    | BARRERAS Y AVISOS DE PRECAUCIÓN  | glb  | 3.00       | 130.00     | 390.00       |
| 01.01.05    | MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y RIEGO DE CAMINOS   | día  | 120.00     | 649.50     | 77,940.00    |
| 01.02       | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |            |            | 64,133.68    |
| 01.02.01    | TRAZADO, NIVEL Y REPLANTEO P/CANALES   | km   | 2.55       | 1,006.02   | 2,565.35     |
| 01.02.02    | LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL   | m2   | 20,200.00  | 1.75       | 35,350.00    |
| 01.02.03    | DESMOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO  | glb  | 1.00       | 9,257.76   | 9,257.76     |
| 01.02.04    | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE CONCRETO   | m3   | 25.37      | 93.44      | 2,370.57     |
| 01.02.05    | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE LADRILLO   | m3   | 24.50      | 46.72      | 1,144.64     |
| 01.02.06    | FLETE TERRESTRE  | kg   | 448,178.51 | 0.03       | 13,445.36    |
| 01.03       | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO |      |            |            | 112,838.57   |
| 01.03.01    | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL   | glb  | 1.00       | 150.00     | 150.00       |
| 01.03.02    | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (EPC)  | glb  | 1.00       | 1,688.00   | 1,688.00     |
| 01.03.03    | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD   | glb  | 1.00       | 3,813.00   | 3,813.00     |
| 01.03.04    | PLAN DE PREVENCION FRENTE AL COVID   | glb  | 1.00       | 107,187.57 | 107,187.57   |
| 01.04       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |            |            | 2,079,575.04 |
| 01.04.01    | CORTE C/EQUIPO DE CAPA ORGÁNICA EN TERRENO NORMAL SATURADO                               | m3   | 6,303.52   | 6.34       | 39,964.32    |
| 01.04.02    | CORTE C/EQUIPO DE TERRENO NORMAL   | m3   | 635.19     | 5.29       | 3,360.16     |
| 01.04.03    | RELLENO C/EQUIPO LIVIANO C/MATERIAL DE PRESTAMO  | m3   | 12,009.48  | 70.20      | 843,065.50   |
| 01.04.04    | ACARREO MANUAL DE MATERIAL PARA RELLENO 50m < D < 100m                                   | m3   | 100.78     | 10.65      | 1,073.31     |
| 01.04.05    | ACARREO C/EQUIPO PESADO DE MATERIAL PARA RELLENO   | m3   | 11,908.70  | 19.22      | 228,885.21   |
| 01.04.06    | ACARREO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA REUSO 50m < D < 100m                               | m3   | 1,340.81   | 10.65      | 14,279.63    |
| 01.04.07    | COMPACTACION DE RELLENO C/EQUIPO   | m2   | 50,824.39  | 2.04       | 103,681.76   |
| 01.04.08    | EXCAVACION C/MAQ. P/CAJA DE CANAL  | m3   | 3,474.41   | 11.54      | 40,094.69    |
| 01.04.09    | EXCAVACION MANUAL DE CAJA DE CANAL A NIVEL DE SUB - RASANTE                              | m3   | 80.98      | 46.72      | 3,783.39     |
| 01.04.10    | PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL  | m2   | 8,174.50   | 6.69       | 54,687.41    |
| 01.04.11    | CAPA DE FILTRO (Agregado Grueso)   | m3   | 1,130.21   | 87.02      | 98,350.87    |
| 01.04.12    | AFIRMADO DE BERMAS E=0.10M   | m2   | 5,496.65   | 13.88      | 76,293.50    |
| 01.04.13    | HABILITACION MANUAL DE CAMINO P/ACARREO DE MATERIALES (Concreto, Rellenos)               | m2   | 5,012.22   | 1.97       | 9,874.07     |
| 01.04.14    | ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE 50m < D < 100m                                      | m3   | 70.86      | 21.57      | 1,528.45     |
| 01.04.15    | ACARREO C/EQUIPO DE MATERIAL EXCEDENTE   | m3   | 10,919.51  | 0.78       | 8,517.22     |
| 01.04.16    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D=5KM.                                      | m3   | 11,052.70  | 11.06      | 122,242.86   |
| 01.04.17    | CAMINO DE SERVICIO   |      |            |            | 429,892.69   |
| 01.04.17.01 | ESCARIFICADO DE TERRENO NORMAL   | m2   | 16,100.85  | 5.52       | 88,876.69    |
| 01.04.17.02 | PERFILADO Y NIVELACION DE CAMINO DE SERVICIO   | m2   | 16,100.85  | 1.51       | 24,312.28    |
| 01.04.17.03 | BASE DE AFIRMADO DE CAMINO DE SERVICIO E=0.15 M  | m2   | 16,100.85  | 19.67      | 316,703.72   |
| 01.05       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |      |            |            | 626,251.42   |
| 01.05.01    | CONCRETO F'C 175 KG/CM2 E=0.075 M  | m2   | 7,858.05   | 61.11      | 480,205.44   |
| 01.05.02    | CONCRETO F'C 210 KG/CM2  | m3   | 18.20      | 563.17     | 10,249.69    |
| 01.05.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CERCAS   | m    | 2,005.73   | 10.98      | 22,022.92    |
| 01.05.04    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO CARAVISTA   | m2   | 304.48     | 92.25      | 28,088.28    |
| 01.05.05    | ACERO Fy=4200KG/CM2 GRADO 60   | kg   | 1,022.00   | 5.83       | 5,958.26     |
| 01.05.06    | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MUROS DE CANAL                                      | m2   | 8,049.99   | 0.89       | 7,164.49     |
| 01.05.07    | JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON MATERIAL ELASTOMERICO                                  | m    | 2,064.54   | 25.88      | 53,430.30    |



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO  
ING. JUAN PABLO HUAMAN LINARES  
CIP 100803  
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

1479

### Presupuesto

Presupuesto 1404011

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LA PEÑA II - DISTRITO DE QUERECOTILLO -  
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO  
Lugar PIURA - SULLANA - QUERECOTILLO

Costo al 20/09/2024

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 01.05.08 | JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON MATERIAL ELASTOMERICO               | m    | 687.00    | 23.56      | 16,185.72   |
| 01.05.09 | ESCALINES DE FIERRO  | und  | 104.00    | 28.33      | 2,946.32    |
| 01.06    | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO                                       |      |           |            | 66,200.00   |
| 01.06.01 | ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO                       | und  | 1.00      | 7,000.00   | 7,000.00    |
| 01.06.02 | PERSONAL DE CAMPO E IMPLEMENTACION DEL PLAN Y MONITOREO ARQUEOLOGICO | mes  | 4.00      | 14,000.00  | 56,000.00   |
| 01.06.03 | PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA                                       | und  | 1.00      | 3,200.00   | 3,200.00    |
| 01.07    | OTROS  |      |           |            | 297,112.12  |
| 01.07.01 | ASVASE DE AGUAS SERVIDAS   | h    | 960.00    | 270.00     | 259,200.00  |
| 01.07.02 | APERTURA Y CERRADO DE CANAL BAYPASS                                  | m3   | 1,137.00  | 4.76       | 5,412.12    |
| 01.07.03 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL                                      | glo  | 1.00      | 32,500.00  | 32,500.00   |
| 02       | TOMAS LATERALES  |      |           |            | 500,421.60  |
| 02.01    | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |           |            | 694.85      |
| 02.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO                                  | m2   | 789.60    | 0.88       | 694.85      |
| 02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 161,006.72  |
| 02.02.01 | EXCAVACION MANUAL P/ESTRUCTURAS                                      | m3   | 728.90    | 35.04      | 25,540.66   |
| 02.02.02 | PERFILADO Y NIVELACIÓN   | m2   | 446.73    | 4.53       | 2,023.69    |
| 02.02.03 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO                        | m3   | 706.01    | 135.92     | 95,960.88   |
| 02.02.04 | ACARREO DE MATERIAL 50m < D < 100m PARA RELLENO                      | m3   | 706.01    | 21.57      | 15,228.64   |
| 02.02.05 | ACARREO DE MATERIAL 50m < D < 100m PARA ELIMINACION                  | m3   | 912.75    | 13.32      | 12,157.83   |
| 02.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D=5KM.                  | m3   | 912.75    | 11.06      | 10,095.02   |
| 02.03    | OBRAS DE CONCRETO  |      |           |            | 208,249.97  |
| 02.03.01 | SOLADO 1:10 E=5CM  | m2   | 394.83    | 15.21      | 6,005.36    |
| 02.03.02 | CONCRETO FC 210 KG/CM2   | m3   | 124.51    | 563.17     | 70,120.30   |
| 02.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA                                   | m2   | 962.80    | 63.72      | 61,349.62   |
| 02.03.04 | ACERO Fy=4200KG/CM2 GRADO 60   | kg   | 10,251.00 | 5.83       | 59,763.33   |
| 02.03.05 | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MUROS                           | m2   | 788.11    | 0.89       | 701.42      |
| 02.03.06 | JUNTA CON WATER STOPN 6"   | m    | 175.60    | 40.26      | 7,069.66    |
| 02.03.07 | ATAGUIAS DE MADERA E=1"  | m2   | 11.94     | 271.38     | 3,240.28    |
| 02.04    | CARPINTERIA METALICA   |      |           |            | 126,629.26  |
| 02.04.01 | COMPUERTA METÁLICA (0.3 X 0.90) MARCO (0.3 X 1.90)                   | und  | 50.00     | 1,553.58   | 77,679.00   |
| 02.04.02 | COMPUERTA METÁLICA (0.5 X 0.90) MARCO (0.5 X 1.90)                   | und  | 1.00      | 1,752.86   | 1,752.86    |
| 02.04.03 | COMPUERTA METÁLICA (1.00 X 0.90) MARCO (1.00 X 1.90)                 | und  | 1.00      | 1,853.58   | 1,853.58    |
| 02.04.04 | COMPUERTA METÁLICA (0.3 X 0.65) MARCO (0.40 X 1.65)                  | und  | 29.00     | 1,563.58   | 45,343.82   |
| 02.05    | TUBERIA  |      |           |            | 3,840.80    |
| 02.05.01 | TUBERIA PVC D= 4" C 10   | m    | 80.00     | 48.01      | 3,840.80    |
| 03       | SIFON  |      |           |            | 56,527.44   |
| 03.01    | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |           |            | 92.93       |
| 03.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO                                  | m2   | 105.60    | 0.88       | 92.93       |
| 03.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 22,834.82   |
| 03.02.01 | EXCAVACION MANUAL P/ESTRUCTURAS                                      | m3   | 187.59    | 35.04      | 6,573.15    |
| 03.02.02 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO                                 | m3   | 3.36      | 93.44      | 313.96      |
| 03.02.03 | PERFILADO Y NIVELACIÓN   | m2   | 123.06    | 4.53       | 557.46      |
| 03.02.04 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO                                    | m3   | 58.74     | 71.24      | 4,184.64    |
| 03.02.05 | CAMA DE ARENA GRUESA   | m3   | 57.98     | 72.81      | 4,221.52    |
| 03.02.06 | CAMA DE GRAVA  | m3   | 9.14      | 123.35     | 1,127.42    |
| 03.02.07 | COMPACTACION DE RELLENO C/EQUIPO LIVIANO                             | m2   | 58.74     | 2.38       | 139.80      |
| 03.02.08 | ACARREO DE MATERIAL 50m < D < 100m PARA ELIMINACION                  | m3   | 234.49    | 13.32      | 3,123.41    |
| 03.02.09 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D=5KM.                  | m3   | 234.49    | 11.06      | 2,593.46    |
| 03.03    | OBRAS DE CONCRETO  |      |           |            | 28,903.75   |

ING. JUAN PABLO HUAMAN LINARES  
CP 100803  
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA



1478

### Presupuesto

Presupuesto 1404011

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LA PEÑA II - DISTRITO DE QUERECOTILLO -  
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente  
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO  
PIURA - SULLANA - QUERECOTILLO

Costo al

20/09/2024

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03.03.01 | SOLADO 1:10 E=5CM                                   | m3   | 3.70     | 13.72      | 50.76       |
| 03.03.02 | CONCRETO F'C 210 KG/CM2                             | m3   | 11.55    | 563.17     | 6,504.61    |
| 03.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA                  | m2   | 74.26    | 63.72      | 4,731.85    |
| 03.03.04 | ACERO Fy=4200KG/CM2 GRADO 60                        | kg   | 708.00   | 5.83       | 4,127.64    |
| 03.03.05 | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MUROS          | m2   | 73.27    | 0.89       | 65.21       |
| 03.03.06 | LISTA CON WATER STOPN 6"                            | m    | 5.90     | 19.86      | 117.17      |
| 03.03.07 | MAESTRERIA DE PIEDRA                                | m3   | 20.89    | 636.98     | 13,306.51   |
| 03.04    | TUBERIA   |      |          |            | 3,375.94    |
| 03.04.01 | TUBERIA PVC C10 D=500MM                             | m    | 12.00    | 250.09     | 3,001.08    |
| 03.04.02 | CODO PVC Ø 500mm C10                                | und  | 2.00     | 187.43     | 374.86      |
| 03.05    | CARPINTERIA METALICA                                |      |          |            | 1,320.00    |
| 03.05.01 | MALLA DE SEGURIDAD 1.80 x 1.00                      | und  | 2.00     | 660.00     | 1,320.00    |
| 04       | RETENCIONES   |      |          |            | 60,855.24   |
| 04.01    | TRABAJOS PRELIMINARES                               |      |          |            | 80.47       |
| 04.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO                 | m2   | 91.44    | 0.88       | 80.47       |
| 04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                               |      |          |            | 14,882.12   |
| 04.02.01 | EXCAVACION MANUAL PIESTRUCTURAS                     | m3   | 131.59   | 35.04      | 4,610.91    |
| 04.02.02 | PERFILADO, REFINE Y NIVELACIÓN                      | m2   | 75.60    | 4.72       | 356.83      |
| 04.02.03 | ACARREO DE MATERIAL 50m < D < 100m                  | m3   | 54.73    | 13.32      | 729.00      |
| 04.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO       | m3   | 54.73    | 135.92     | 7,438.90    |
| 04.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D=5KM. | m3   | 157.91   | 11.06      | 1,746.48    |
| 04.03    | OBRAS DE CONCRETO                                   |      |          |            | 45,892.65   |
| 04.03.01 | SOLADO 1:10 E=5CM                                   | m2   | 85.48    | 15.21      | 1,300.15    |
| 04.03.02 | CONCRETO F'C 210 KG/CM2                             | m3   | 39.73    | 563.17     | 22,374.74   |
| 04.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA                  | m2   | 255.40   | 63.72      | 16,274.09   |
| 04.03.04 | ACERO Fy=4200KG/CM2 GRADO 60                        | kg   | 957.00   | 5.83       | 5,579.31    |
| 04.03.05 | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MUROS          | m2   | 409.39   | 0.89       | 364.36      |
| 05       | PASE PEATONAL                                       |      |          |            | 119,946.82  |
| 05.01    | TRABAJOS PRELIMINARES                               |      |          |            | 171.18      |
| 05.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO                 | m2   | 194.52   | 0.88       | 171.18      |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                               |      |          |            | 22,932.34   |
| 05.02.01 | EXCAVACION MANUAL PIESTRUCTURAS                     | m3   | 153.88   | 35.04      | 5,391.86    |
| 05.02.02 | PERFILADO Y NIVELACIÓN                              | m2   | 91.20    | 4.53       | 413.14      |
| 05.02.03 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO       | m3   | 66.26    | 135.92     | 9,006.06    |
| 05.02.04 | ACARREO DE MATERIAL 50m < D < 100m PARA RELLENO     | m3   | 73.21    | 21.57      | 1,579.14    |
| 05.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D=5KM. | m3   | 184.65   | 11.06      | 2,042.23    |
| 05.02.06 | CAMA DE GRAVA                                       | m3   | 36.48    | 123.35     | 4,499.81    |
| 05.03    | OBRAS DE CONCRETO                                   |      |          |            | 96,843.30   |
| 05.03.01 | SOLADO 1:10 E=5CM                                   | m2   | 72.96    | 15.21      | 1,109.72    |
| 05.03.02 | CONCRETO F'C 210 KG/CM2                             | m3   | 79.94    | 563.17     | 45,019.81   |
| 05.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA                  | m2   | 191.98   | 63.72      | 12,232.97   |
| 05.03.04 | ACERO Fy=4200KG/CM2 GRADO 60                        | kg   | 6,568.00 | 5.83       | 38,291.44   |
| 05.03.05 | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MUROS          | m2   | 212.76   | 0.89       | 189.36      |
| 06       | ALCANTARILLA  |      |          |            | 203,686.55  |
| 06.01    | TRABAJOS PRELIMINARES                               |      |          |            | 310.63      |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO                 | m2   | 352.99   | 0.88       | 310.63      |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                               |      |          |            | 67,003.16   |
| 06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PIESTRUCTURAS                     | m3   | 399.89   | 35.04      | 14,012.15   |
| 06.02.02 | PERFILADO Y NIVELACIÓN                              | m2   | 204.62   | 4.53       | 926.93      |

ING. JUAN PABLO HUAMAN LINARES  
CIP 100803  
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

1477

Presupuesto

Presupuesto 1404011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LA PEÑA II - DISTRITO DE QUERECOTILLO -  
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO Costo al 20/09/2024  
Lugar PIURA - SULLANA - QUERECOTILLO



|          | Descripción   | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------|---|------|----------|------------|--------------|
| 06.02.03 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO       | m3   | 304.00   | 135.92     | 41,319.68    |
| 06.02.04 | ACARREO DE MATERIAL 50m < D < 100m                  | m3   | 188.32   | 13.32      | 2,508.42     |
| 06.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D=5KM. | m3   | 499.86   | 11.06      | 5,528.45     |
| 06.03.01 | CAMA DE GRAVA                                       | m3   | 21.95    | 123.35     | 2,707.53     |
| 06.03.02 | OBRAS DE CONCRETO                                   |      |          |            | 133,265.60   |
| 06.03.03 | SOLADO 1:10 E=5CM                                   | m2   | 153.73   | 15.21      | 2,338.23     |
| 06.03.04 | CONCRETO F'C 210 KG/CM2                             | m3   | 82.40    | 563.17     | 46,405.21    |
| 06.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA                  | m2   | 535.03   | 63.72      | 34,092.11    |
| 06.03.06 | ACERO Fy=4200KG/CM2 GRADO 80                        | kg   | 7,450.00 | 5.83       | 43,433.50    |
| 06.03.07 | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MUROS          | m2   | 758.82   | 0.89       | 675.35       |
| 06.04.01 | JUNTA CON WATER STOPN 6"                            | m    | 61.70    | 19.86      | 1,225.36     |
| 06.04.02 | MAMPOSTERIA DE PIEDRA                               | m2   | 8.00     | 636.98     | 5,095.84     |
| 06.04.03 | CARPINTERIA METALICA                                |      |          |            | 3,107.16     |
| 06.04.04 | COMPUERTA METÁLICA (0.3 X 0.65) MARCO (0.30 X 1.65) | und  | 2.00     | 1,553.58   | 3,107.16     |
|          | COSTO DIRECTO                                       |      |          |            | 4,281,397.41 |
|          | GASTOS GENERALES (8%)                               |      |          |            | 342,511.79   |
|          | UTILIDAD (7%)                                       |      |          |            | 299,697.82   |
|          | SUB TOTAL   |      |          |            | 4,923,607.02 |
|          | IGV (18%)   |      |          |            | 886,249.26   |
|          | VALOR REFERENCIAL DE OBRA                           |      |          |            | 5,809,856.28 |
|          | COSTO DE CAPACITACION                               |      |          |            | 33,000.00    |
|          | COSTO DE SUPERVISION                                |      |          |            | 348,591.38   |
|          | SUB TOTAL DE LA INVERSION DE LA OBRA                |      |          |            | 6,191,447.66 |



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO  
ING. JUAN PABLO HUMAN LINARES  
CIP: 140303  
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA